

SIMULACRO 6 UNI

APTITUD ACADÉMICA - HUMANIDADES

RECUERDA, TIENES 3 HORAS PARA RESPONDER ESTE EXAMEN

* Obligatorio

* Este formulario registrará su nombre, escriba su nombre.

¡LOS GANADORES NO SON LOS QUE NUNCA FRACASAN, SINO
AQUELLOS QUE NUNCA ABANDONAN!

LLENA LOS SIGUIENTES DATOS

INDICA LA CARRERA A LA QUE POSTULAS *

- ☐ Arquitectura y Urbanismo
- ☐ Ciencias de la Computación
- ☐ Física
- ☐ Ingeniería Ambiental
- ☐ Ingeniería Civil
- ☐ Ingeniería de Higiene y Seguridad Industrial
- ☐ Ingeniería de Minas
- ☐ Ingeniería de Petróleo y Gas Natural
- ☐ Ingeniería de Sistemas
- ☐ Ingeniería de telecomunicaciones
- ☐ Ingeniería Económica
- ☐ Ingeniería Eléctrica
- ☐ Ingeniería Electrónica
- ☐ Ingeniería Estadística
- ☐ Ingeniería Física
- ☐ Ingeniería Geológica
- ☐ Ingeniería Industrial
- ☐ Ingeniería Mecánica
- ☐ Ingeniería Mecánica-Eléctrica
- ☐ Ingeniería Mecatrónica
- ☐ Ingeniería Metalúrgica

- ☐ Ingeniería Petroquímica
- ☐ Ingeniería Química
- ☐ Ingeniería Sanitaria
- ☐ Ingeniería Textil
- ☐ Matemática
- ☐ Química

RAZONAMIENTO MATEMÁTICO

2

¿Qué número sigue en esta sucesión?

2; 10; 30; 68; 130; ...

(1 Punto)

- ☐ 180
- ☐ 196
- ☐ 222
- ☐ 236
- ☐ 252

3

Determine la suma de cifras de M en la siguiente sucesión:

2; 3; 7; 25; 121; M; ...

(1 Punto)

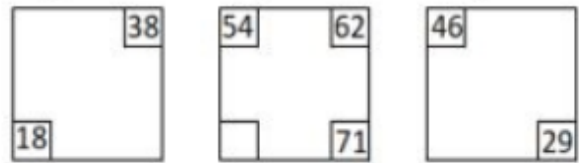
- ☐ 10
- ☐ 14
- ☐ 9
- ☐ 16
- ☐ 19

4

Pregunta
(1 Punto)

- ☐ 39
- ☐ 51
- ☐ 78
- ☐ 82
- ☐ 86

Indique el número que falta en la esquina.



5

Pregunta
(1 Punto)

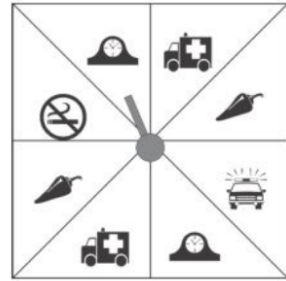
- ☐ 21
- ☐ 23
- ☐ 24
- ☐ 25
- ☐ 26






Calcule la suma de los números correspondientes a las letras U, N e I.



Pregunta
(1 Punto)

Luis está jugando con la siguiente ruleta (gira respecto al centro, y la flecha esta fija) A partir de la posición de la figura se la hace girar 315° en sentido horario, luego 495° en sentido antihorario y por último 450° en sentido horario, ¿qué figura será indicada por la flecha?

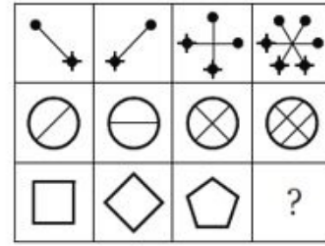


- A)  B)  C) 
D)  E) 

- ☐ A)
☐ B)
☐ C)
☐ D)
☐ E)

Pregunta
(1 Punto)

Indique la figura que corresponde al casillero con signo de interrogación.



A)



B)



C)



D)



E)

☐ A)

☐ B)

☐ C)

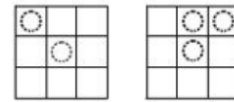
☐ D)

☐ E)

8

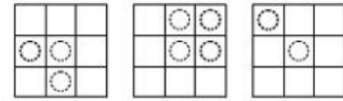
Pregunta
(1 Punto)

Un cubo está formado por 27 cubos pequeños, algunos de ellos contienen una esfera en su interior. La figura adjunta muestra la vista frontal (F) del cubo y la vista del lado derecho del cubo (D). Determine la alternativa que corresponde a la vista superior del cubo.



F

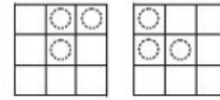
D



A

B)

C)



D)

E)

☐ A)

☐ B)

☐ C)

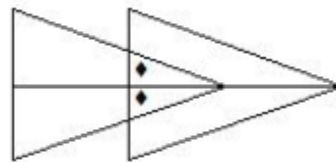
☐ D)

☐ E)

9

Pregunta
(1 Punto)

Indique cuántos triángulos contienen por lo menos un asterisco.


☐ 4

☐ 6

☐ 8

☐ 9

☐ 10

Pregunta
(1 Punto)

Se define en \mathbb{R} la siguiente operación

$$\boxed{t}_a = \begin{cases} 0, & t < a \\ 1, & t \geq a \end{cases}$$

Determine para $t \in [5, 7]$ el valor de:

$$E = 3 + 4 \boxed{t}_2 - 2 \boxed{t}_5 + 7 \boxed{t}_8$$

☐ 1

☐ 2

☐ 5

☐ 6

☐ 7

11

Pregunta
(1 Punto)

Para la operación Φ definida en el conjunto $A = \{1, 2, 3, 5\}$ mediante la siguiente tabla:

Φ	1	2	3	5
5	1	2	3	5
3	2	1	0	3
2	3	0	1	2
1	5	3	2	1

Se afirma:

- I. Es cerrada en el conjunto A.
- II. Es conmutativa.
- III. Posee elemento neutro.

Son ciertas:

- A) Sólo I
- B) I y II
- C) II y III
- D) I y III
- E) I, II y III

☐ A)

☐ B)

☐ C)

☐ D)

☐ E)

12

Pregunta
(1 Punto)

Sea:

$$\begin{pmatrix} a \\ b \\ c \end{pmatrix} = \overline{ab} - \overline{ca}$$

Halle:

$$E = \begin{pmatrix} 1 \\ 2 \\ 3 \end{pmatrix} + \begin{pmatrix} 3 \\ 3 \\ 1 \end{pmatrix}$$

☐ -2

☐ -1

☐ 0

☐ 1

☐ 2

Pregunta
(1 Punto)

En el conjunto $Q=\{1, 3, 5, 7\}$ se define la operación ∇ según la siguiente tabla:

∇	5	7	3	1
7	7	1	5	3
3	3	5	1	7
1	1	3	7	5
5	5	7	3	1

Luego, sea x^{-1} el inverso de $x \in Q$, según la operación ∇ , halle:

$$E = \frac{3^{-1} + 5^{-1}}{7^{-1} + 1^{-1}}$$

- ☐ 1/3
- ☐ 3/5
- ☐ 1
- ☐ 5/3
- ☐ 3

14

(1 Punto)

Calcular: $\overline{a^2b} + \overline{3ca} + \overline{b^4c} + \overline{cb^5} + \overline{6a0}$

Información brindada:

I. $(a - b)^2 + (b - c)^2 + (c - a)^2 = 0$

II. $(a + b + c)^2 = 225$

Para resolver el problema:

- A) La información I es suficiente.
- B) La información II es suficiente.
- C) Es necesario utilizar ambas informaciones.
- D) Cada una de las informaciones por separado, es suficiente.
- E) Las informaciones dadas son insuficientes.

☐ A)

☐ B)

☐ C)

☐ D)

☐ E)

15

Calcular el área de un triángulo rectángulo.

Información brindada:

I. El cateto mayor excede en 7 unidades al cateto menor.

II. La hipotenusa excede al cateto mayor en 7 unidades.

Para resolver el problema

(1 Punto)

☐ La información I es suficiente

☐ La información II es suficiente

☐ Es necesario utilizar ambas informaciones

☐ Cada una de las informaciones por separado, es suficiente

☐ Las informaciones dadas son insuficientes

16

Calcule el mínimo común múltiplo de tres números naturales.

Información brindada:

- I. Su máximo común divisor es igual a 1.
- II. El producto de los tres números es 120.

Para resolver el problema

(1 Punto)

- ☐ La información I es suficiente
- ☐ La información II es suficiente
- ☐ Es necesario utilizar ambas informaciones
- ☐ Cada una de las informaciones por separado, es suficiente
- ☐ Las informaciones dadas son insuficientes

17

En una caja hay 2016 fichas numeradas de 1 a 2016, sin repetición. Las fichas tales que la suma de las cifras de sus números son iguales son del mismo color, y las que tienen esas sumas distintas, tienen distinto color. ¿De cuántos colores distintos son las fichas de la caja?

(1 Punto)

- ☐ 26
- ☐ 27
- ☐ 28
- ☐ 29
- ☐ 25

18

José le dice a Pablo: "Yo tengo el doble de la edad que tú tenías cuando yo tenía la edad que tienes; pero cuando tú tengas la edad que yo tengo, la suma de nuestras edades será 63 años". Determine, en años, ambas edades actuales
(1 Punto)

- ☐ 29 y 21
- ☐ 28 y 21
- ☐ 28 y 20
- ☐ 28 y 22
- ☐ 27 y 21

19

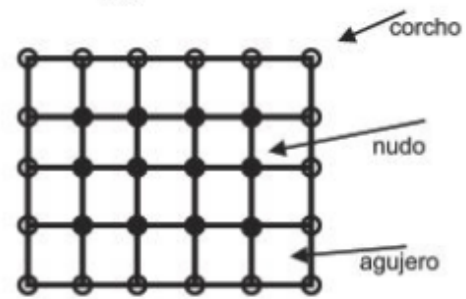
Arturo tiene cinco bolsas marcadas con las letras X, Y, Z, W y R; conteniendo 6, 12, 14, 29 y 23 canicas, respectivamente. Algunas bolsas contienen solo canicas azules y las restantes solo canicas rojas. Regala todas las canicas de una de las bolsas; entonces le queda el doble de canicas rojas que de azules. ¿Cuál es la letra marcada en la bolsa que regaló?
(1 Punto)

- ☐ X
- ☐ Y
- ☐ Z
- ☐ W
- ☐ R

20

Pregunta
(1 Punto)

Un pescador fabrica una red rectangular, similar a la de la figura. Hace 32 nudos (los puntos interiores) y coloca 28 corchos en el perímetro. ¿Cuántos agujeros tiene su red?



Esta red tiene 12 nudos
18 corchos y 20 agujeros

- ☐ 48
- ☐ 52
- ☐ 42
- ☐ 36
- ☐ 45

21

Pregunta
(1 Punto)

Supongamos que podemos sustituir cada recuadro de la figura por un signo de operación matemática. Empleando: +, -, ×, ÷, una sola vez cada uno de ellos, y sin mover los números en ningún momento, obtener el máximo y el mínimo valor de E, y dé como respuesta la suma de esos dos valores.

$$E = 3 \square 6 \square 5 \square 3 \square 4$$

- ☐ 3
- ☐ 5
- ☐ 6
- ☐ 1
- ☐ 2

22

Pregunta
(1 Punto)

En la figura se muestran tres relojes. En ese momento, uno tiene dos horas de retraso; otro tiene tres horas de adelanto, y el otro está malogrado. ¿Qué hora será realmente dentro de cinco horas?



- ☐ A)
- ☐ B)
- ☐ C)
- ☐ D)
- ☐ E)

23

En una reunión familiar, donde solo están presentes mujeres, se puede observar que hay tres madres, cuatro hijas, dos abuelas, tres nietas, una bisabuela y una bisnieta. ¿Cuántas personas, como mínimo, puede haber en dicha reunión?
(1 Punto)

- ☐ 6
- ☐ 5
- ☐ 14
- ☐ 4
- ☐ 3

24

Una urna contiene fichas rojas y blancas; para ganar S/ 10 es necesario sacar, de uno en uno, dos fichas rojas seguidas o tres fichas blancas de cualquier forma. ¿De cuántas maneras diferentes se puede ganar los S/ 10?

(1 Punto)

- ☐ 12
- ☐ 17
- ☐ 14
- ☐ 15
- ☐ 16

25

En un juego de lotería se sacan 6 bolillas de un total de 20 bolillas numeradas del 1 al 20. ¿Cuál es la probabilidad de que los dos primeros números de la combinación ganadora sumen 30?

(1 Punto)

- ☐ 1/190
- ☐ 1/100
- ☐ 1/80
- ☐ 1/40
- ☐ 1/38

26

Pregunta
(1 Punto)

Dada la afirmación $\forall (x, y) \in \mathbb{R}^2: y < x^2$; elija la alternativa que expresa la negación de esta afirmación.

A) $\forall (x, y) \in \mathbb{R}^2 / y < x^2$

B) $\exists (x, y) \in \mathbb{R}^2 / y \geq x^2$

C) $\forall (x, y) \in \mathbb{R}^2 / y > x^2$

D) $\exists (x, y) \in \mathbb{R}^2 / y \geq x^2$

E) $\forall (x, y) \in \mathbb{R}^2 / y \geq x^2$

☐ A)

☐ B)

☐ C)

☐ D)

☐ E)

27

Si se afirma que:

I. Ningún perro es agresivo.

y

II. Algunos cachorros son agresivos.

Se puede concluir que:

(1 Punto)

☐ Algunos cachorros agresivos son perros

☐ Algunos cachorros dóciles son perros

☐ Algunos cachorros no son perros

☐ Ningún perro es cachorro

☐ Todos los cachorros dóciles son perros.

Pregunta
(1 Punto)

La proposición: "si $|x - y| = x - y$, entonces $x - y > 1$ " es equivalente a:

- A) Si $x - y > 1$, entonces $|x - y| \neq x - y$
- B) $x - y \leq 1$ pero $|x - y| = x - y$
- C) $x - y > 1$ pero $|x - y| \neq x - y$
- D) $x - y \leq 1$ o $|x - y| \neq x - y$
- E) $x - y > 1$ o $|x - y| \neq x - y$

- ☐ A)
- ☐ B)
- ☐ C)
- ☐ D)
- ☐ E)

29

Pregunta
(1 Punto)

¿Cuál o cuáles de las siguientes proposiciones son tautologías?

i) $(\sim p \wedge p) \rightarrow r$

ii) $(p \vee q) \rightarrow (q \vee p)$

iii) $(p \wedge \sim q) \rightarrow q$

A) Solo i y ii

B) Solo i

C) Solo iii

D) Solo ii y iii

E) i, ii y iii

☐ A)

☐ B)

☐ C)

☐ D)

☐ E)

30

Existen en oferta 2 modelos de automóvil:

El modelo A se vende a 50 000 soles, pero se sabe que el costo de combustible y aceite en el primer año es de 2 soles por km recorrido.

El modelo B se vende a 65 000 soles, pero se sabe que el costo de combustible y aceite en el primer año es de 1,75 soles por km recorrido.

Indique el recorrido en km para el cual se podría escoger cualquier vehículo

(1 Punto)

☐ 25 000

☐ 30 000

☐ 50 000

☐ 60 000

☐ 65 000

31

De la casa de Garu a la casa de Pucca solo hay 3 caminos posibles distintos A, B y C. Si Pucca nunca escoge el camino A por ser accidentado, y Garu escoge cualquier camino sin preferencias, ¿cuál es la probabilidad de que al salir ambos al mismo tiempo, rumbo a la casa del otro, se encuentren en el camino?

(1 Punto)

- ☐ 1/9
- ☐ 1/6
- ☐ 2/9
- ☐ 1/3
- ☐ 2/3

32

Se colocan 100 bolillas en el interior de una caja. Cada bolilla tiene un número asignado del 1 al 100. ¿Cuál es la probabilidad de que al sacar al azar una bolilla de la caja, se obtenga un número N , tal que $35 \leq N \leq 72$?

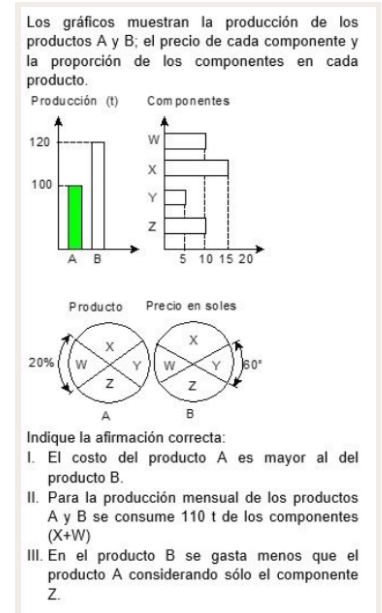
(1 Punto)

- ☐ 0,35
- ☐ 0,36
- ☐ 0,37
- ☐ 0,38
- ☐ 0,72

Una pequeña empresa tiene un gasto fijo mensual de 2 000 soles (sin producir nada). Además, la fabricación de un producto cuesta 10 soles cada uno y el precio de venta es 15 soles. Indique cuál es la utilidad de la empresa si vende 500 productos al mes (1 Punto)

- ☐ 200
- ☐ 500
- ☐ 1 000
- ☐ 5 000
- ☐ 10 000

Pregunta
(1 Punto)



- ☐ A)
- ☐ B)
- ☐ C)
- ☐ D)
- ☐ E)

Pregunta
(1 Punto)

Indique el valor que corresponde a la media aritmética de los valores mostrados en la tabla adjunta.

Valor	Frecuencia
12	3
13	3
14	3
15	1
16	3
17	4
18	1
19	1

A) 12,6

B) 14,2

C) 14,6

D) 15,0

E) 17,0

☐ A)☐ B)☐ C)☐ D)☐ E)

Pregunta
(1 Punto)

La gráfica circular muestra la distribución del presupuesto de una familia



Si el ingreso familiar es de 3 600 soles indique las afirmaciones correctas.

- I. El presupuesto para gasto de educación es de 720 soles.
- II. Si usaran la tercera parte del presupuesto de diversión en el rubro salud, podrían gastar hasta 480 soles en salud.
- III. En casa y educación gastan 1 440 soles.

- A) Sólo I B) Sólo II C) Sólo III
D) I y II E) I, II y III

- ☐ A)
☐ B)
☐ C)
☐ D)
☐ E)

RAZONAMIENTO VERBAL

DEFINICIONES

Elija la alternativa que se ajusta adecuadamente a la definición presentada.

37

Pregunta
(1 Punto)

.....: Ofrecer precio por algo en una subasta o almoneda.

- | | | |
|--------------|------------|------------|
| A) Subsidiar | B) Valuar | C) Ofertar |
| D) Negociar | E) Licitar | |

☐ A)

☐ B)

☐ C)

☐ D)

☐ E)

38

Pregunta
(1 Punto)

.....: Dicho especialmente de las cosas: Secretas, recónditas, reservadas.

- | | |
|---------------|---------------|
| A) Arcano | B) Conservado |
| C) Cauteloso | D) Soterrado |
| E) Enigmático | |

☐ A)

☐ B)

☐ C)

☐ D)

☐ E)

Pregunta
(1 Punto)

.....: Discurso o razonamiento molesto, aburrido o inoportuno.

A) Perorata
C) Diatriba
E) Sermón

B) Inectiva
D) Tabarra

☐ A)

☐ B)

☐ C)

☐ D)

☐ E)

PRECISIÓN LÉXICA

Elija la alternativa que, al sustituir la palabra subrayada, precise mejor el sentido del texto.

40

Pregunta
(1 Punto)

Él no admitió ninguna interferencia en sus asuntos personales.

- A) conjetura
- B) impertinencia
- C) indiscreción
- D) injerencia
- E) intercepción

☐ A)

☐ B)

☐ C)

☐ D)

☐ E)

41

Pregunta
(1 Punto)

Lo exámenes lo sumen en un clima hostil.

- | | |
|----------------|-------------|
| A) agresivo | B) estricto |
| C) violento | D) tenso |
| E) angustiante | |

☐ A)

☐ B)

☐ C)

☐ D)

☐ E)

42

Pregunta
(1 Punto)

El reo dijo ante el juez su versión sobre el crimen cometido.

A) relató
C) arguyó
E) explicó

B) manifestó
D) declaró

☐ A)

☐ B)

☐ C)

☐ D)

☐ E)

ANALOGÍAS

Elija la alternativa que mantiene una relación análoga con el par base escrito en mayúsculas.

43

Pregunta
(1 Punto)

PROFUSIÓN	:	ESCASEZ:
A) Progalidad	:	exceso
B) Procacidad	:	insolencia
C) Abulia	:	laboriosidad
D) Cognición	:	ignorancia
E) Fatalismo	:	muerte

☐ A)

☐ B)

☐ C)

☐ D)

☐ E)

44

Pregunta
(1 Punto)

HUME	:	EMPIRISMO ::
A) Popper	:	cientificismo
B) Ockham	:	humanismo
C) Marx	:	modernismo
D) Séneca	:	escepticismo
E) Leibniz	:	racionalismo

☐ A)

☐ B)

☐ C)

☐ D)

☐ E)

45

Pregunta
(1 Punto)

IMPOSTURA	:	ENGAÑO::
A) Desasosiego	:	litigio
B) Execración	:	abominación
C) Alianza	:	ardid
D) Convención	:	disputa
E) Querella	:	concordia

☐ A)

☐ B)

☐ C)

☐ D)

☐ E)

CONECTORES LÓGICOS TEXTUALES

Elija la alternativa que, al insertarse en los espacios en blanco, dé sentido a la oración.

46

Pregunta
(1 Punto)

Montesquieu acepta el despotismo como forma de gobierno;, la considera como una de las peores,este no es democrático enarbola la dictadura.

- A) no obstante-aunque - además
- B) solo si - porque - es decir
- C) sin embargo - pues - y
- D) asimismo - como - incluso
- E) incluso - por ello - aunque

☐ A)

☐ B)

☐ C)

☐ D)

☐ E)

47

Pregunta
(1 Punto)

Estatizaron la empresa..... se obtuviera mayores ingresos, los resultados no fueron muy alentadores, tuvieron que buscar otras opciones.

- A) con la finalidad de que - pero -Esto es
- B) para que - o - No obstante
- C) con el objetivo de que- mas - Sin embargo
- D) con el fin de que - mas - Por eso
- E) a fin de que- luego - Por lo tanto

☐ A)

☐ B)

☐ C)

☐ D)

☐ E)

48

Pregunta
(1 Punto)

Hacer deporte contribuye a una vida saludable, ayuda a prevenir muchas enfermedades;, siempre debe promoverse logremos una mejor calidad de vida.

- A) incluso- por ello- para que
- B) pero - en consecuencia - o
- C) además-por tanto-a pesar de que
- D) pues - por tanto - pues
- E) y - no obstante – porque

☐ A)

☐ B)

☐ C)

☐ D)

☐ E)

49

Pregunta
(1 Punto)

Comenzó aplicando su teoría. expuso detalladamente cada idea,, ante las preguntas de los asistentes, la defendió con argumentos, hizo algunas demostraciones virtuales el público lo aplaudió efusivo.

- A) Antes - incluso - debido a que - así que
- B) Para ello - posteriormente - antes bien - además
- C) Puesto que - en seguida - por ejemplo - con todo
- D) O sea - a continuación - más aún - vale decir
- E) Primero - luego - incluso - tanto que

☐ A)

☐ B)

☐ C)

☐ D)

☐ E)

Sección

INFORMACIÓN ELIMINADA

Elija la alternativa cuya información no forma parte del tema desarrollado en el texto.

50

Pregunta
(1 Punto)

I) La catedral es el monumento característico de la arquitectura gótica y la que reúne las propiedades esenciales del estilo. II) Las catedrales góticas eran las edificaciones más altas que se habían construido, lo cual devino en una especie de competencia en Europa. III) Su planta, en forma de cruz, es de tres o cinco naves, con crucero más corto que el de la arquitectura románica, y en la cabecera la girola o deambulatorio, en la que se abren las capillas poligonales, todas encerradas en un gran medio círculo. IV) La evolución de la arquitectura gótica comprende cuatro periodos que presentan características similares en muchos lugares de Europa. V) La fachada de las catedrales góticas están adornadas con muchas esculturas que muchos describen como extravagantes por el cuidado en los detalles.

A) I B) IV C) III
D) II E) V

☐ A)

☐ B)

☐ C)

☐ D)

☐ E)

Pregunta
(1 Punto)

I) El cajón peruano es un instrumento musical que está en un proceso de expansión nacional e internacional. II) Inicialmente, el cajón surgió como un instrumento musical de los afroperuanos limeños. III) Hoy se ha convertido en un instrumento de uso multiétnico, que atraviesa las fronteras de diversas culturas y estratos sociales. IV) El cajón se adapta fácilmente en cualquier espacio geográfico o social. V) El cajón peruano forma parte de los instrumentos de percusión de la música flamenca y fue introducido por Paco de Lucía.

A) I
D) IV

B) II
E) V

C) III

☐ A)

☐ B)

☐ C)

☐ D)

☐ E)

Pregunta
(1 Punto)

I) En los lugares más recónditos de la Amazonía brasileña viven alrededor de 17 tribus «no contactadas», uno de ellos se hacen llaman los flecheiros. II) En este sector del bosque tropical húmedo, en la Reserva Indígena de Vale do Javari, viven no más de 1350 indígenas no contactados, tal vez la mayor concentración en el mundo. III) Los indígenas que actualmente coexisten en la Amazonía de Brasil se mantienen alejados del mundo y constituyen un grupo numeroso de individuos no contactados. IV) La mayor parte de ellos descende de los sobrevivientes de las masacres perpetradas por los extranjeros blancos durante siglos. V) Los indígenas se refugiaron después de estos episodios y actualmente rehúyen de todo contacto con el mundo exterior.

A) I
D) IV

B) II
E) V

C) III

- ☐ A)
- ☐ B)
- ☐ C)
- ☐ D)
- ☐ E)

Pregunta
(1 Punto)

I) El espinoso es un pez de pequeño tamaño que no suele superar los seis centímetros. II) La característica principal del espinoso, y la que motiva su nombre, es la alta cantidad de espinas que posee. III) Otra característica de este pez es la carencia de escamas, las cuales han devenido en placas óseas. IV) En la época de apareamiento el pez espinoso macho adquiere un color rojizo en la zona ventral. V) El pez espinoso es protegido de manera especial en lugares como el país vasco, Cataluña, Baleares o Galicia.

A) I
D) IV

B) II
E) V

C) III

☐ A)

☐ B)

☐ C)

☐ D)

☐ E)

ANTONIMIA CONTEXTUAL

Elija la opción que, al sustituir la palabra subrayada, otorga un sentido opuesto a la oración inicial.

54

Pregunta
(1 Punto)

Era más esa atracción emocional la que sentía por él, que, a veces, lo llevaba al ofuscamiento.

- | | |
|-------------|--------------|
| A) fijación | B) conducta |
| C) ilusión | D) repulsión |
| E) empatía | |

☐ A)

☐ B)

☐ C)

☐ D)

☐ E)

55

Pregunta
(1 Punto)

El anillo vial empeorará las conexiones entre los distritos de las zonas norte y este con el resto del área metropolitana.

- A) congestionará
B) optimizará
C) agilizará
D) unirá
E) dificultará

☐ A)

☐ B)

☐ C)

☐ D)

☐ E)

56

Pregunta
(1 Punto)

Organizó una fiesta sencilla por su cumpleaños.

- | | |
|--------------|------------|
| A) profusa | B) modesta |
| C) suntuosa | D) sonante |
| E) alegórica | |

☐ A)

☐ B)

☐ C)

☐ D)

☐ E)

57

Pregunta
(1 Punto)

El autor se declaró una persona munificente.

- | | |
|---------------|---------------|
| A) usurera | B) mezquina |
| C) prodigiosa | D) interesada |
| E) megalómana | |

☐ A)

☐ B)

☐ C)

☐ D)

☐ E)

COHERENCIA Y COHESIÓN TEXTUAL

Elija la opción que restituya el sentido del texto en función de los nexos y referentes propuestos

58

Pregunta
(1 Punto)

(I) Estas importantes mermas de la biodiversidad siempre han precedido una notable recolonización de los nichos ecológicos vacantes. (II) Hasta ahora, se reconocen cinco grandes oleadas de extinciones. (III) Este porcentaje muestra la amplitud de los cambios que han afectado nuestro planeta. (IV) Además de estas crisis centrales, se han registrado desapariciones específicas como el caso de las grandes aves carnívoras. (V) Se calcula que el 99% de las especies surgidas en la Tierra a lo largo de su historia se ha extinguido.

A) V - II - III - IV - I
C) V - I - III - II - IV
E) V - III - II - IV - I

B) V - IV - III - II - I
D) V - II - IV - I - III

☐ A)

☐ B)

☐ C)

☐ D)

☐ E)

Pregunta
(1 Punto)

(I) En los primitivos escritos hindúes de carácter religioso, ya aparece el yoga. (II) Mediante ejercicios prácticos, el individuo podía liberarse de las tensiones y los problemas de su existencia. (III) La palabra yoga procede del sánscrito y significa unión. (IV) Este constituye un conjunto de reglas para conseguir la unión con Dios. (V) Posteriormente, derivó en un sistema filosófico y ascético.

- A) III - IV - V - I - II
- B) III - I - IV - V - II
- C) III - V - I - IV - II
- D) III - IV - I - V - II
- E) III - I - V - IV - II

- ☐ A)
- ☐ B)
- ☐ C)
- ☐ D)
- ☐ E)

Pregunta
(1 Punto)

(I) A los dieciséis años, ya era famoso por su ingenio y fue enviado a la escuela de Tales, el sabio más conocido de su tiempo. (II) También destacó en el campo de la geometría, donde formuló una serie de teoremas. (III) Nació en Samos y vivió entre los años 580 y 500 a.C. (IV) Pitágoras fue un filósofo griego que realizó transcendentales aportes en el campo de las matemáticas y de la filosofía. (V) Muy joven creó la tabla numérica, conocida a través del tiempo como sistema pitagórico.

- A) IV - III - I - V - II
- B) I - V - II - IV - III
- C) IV - I - III - V - II
- D) I - II - IV - III - V
- E) V - II - IV - III - I

- ☐ A)
- ☐ B)
- ☐ C)
- ☐ D)
- ☐ E)

Pregunta
(1 Punto)

(I) Cuando se desarrolló la escritura en las culturas de la antigüedad, se crearon las primeras colecciones de libros. (II) El término se refiere, por lo tanto, a un local donde existe un considerable número de libros. (III) Son famosas las colecciones de tablillas de arcilla del emperador asirio Asurbanipal I y la gran biblioteca de Alejandría. (IV) Estos libros están clasificados a fin de facilitar su localización para la lectura en el propio local, o bien para su préstamo. (V) La palabra "biblioteca" viene del griego biblion, que significa libro, y theke, almacén.

- A) V - III - II - IV - I
- B) V - II - I - III - IV
- C) V - IV - II - I - III
- D) V - II - IV - I - III
- E) V - III - I - II - IV

- ☐ A)
- ☐ B)
- ☐ C)
- ☐ D)
- ☐ E)

PLAN DE REDACCIÓN

Elija la alternativa que restituya la estructura del texto en función de su secuencia

62

Pregunta
(1 Punto)

El misterio del pez caminante

- I. El pez caminante es una pequeña especie que vive en las áreas pantanosas de estuarios y ríos en África, Asia y Australia.
- II. Se ha observado que el pez se hincha en la superficie, luego se traslada a su madriguera y cuando sale nuevamente, está desinflado.
- III. El barro de las madrigueras tiene un alto contenido de hojas en putrefacción que absorben todo el oxígeno.
- IV. Este animal respira aire y "anda" apoyándose en sus aletas pectorales sobre el barro de los pantanos
- V. El pez airea su guarida para proveer de oxígeno a sus huevos y a sí mismo.

A) IV-III-II-V-I
C) I-IV-V-III-II
E) IV-I-III-II-V

B) I-IV-III-II-V
D) IV-III-I-V-II

☐ A)

☐ B)

☐ C)

☐ D)

☐ E)

Pregunta
(1 Punto)

“El Dorado” y los descubrimientos geográficos

- I. El Dorado fue tal vez un espejismo con que los indios quisieron alejar a los europeos, sin embargo, tuvo gran trascendencia para los estudios geográficos.
- II. Gracias a esta leyenda fueron explorados los sistemas fluviales del Orinoco y del Amazonas.
- III. La leyenda de El Dorado hablaba de la existencia de un reino en el que abundaba el oro a tal punto que sus habitantes no le daban importancia alguna.
- IV. Llegar a ese fabuloso reino se convirtió en una obsesión para los conquistadores europeos.

A) I-II-IV-III
C) II-IV-III-I
E) III-IV-I-II

B) I-III-IV-II
D) III-II-IV-I

- ☐ A)
- ☐ B)
- ☐ C)
- ☐ D)
- ☐ E)

Pregunta
(1 Punto)

La teoría copernicana

- I. La simplicidad fue lo que determinó que la teoría de Copérnico reemplazara a la de Ptolomeo
- II. Aristarco de Samos es un antecesor de Copérnico
- III. Las relaciones establecidas originaron un nuevo modo de pensar que influyó en varios ámbitos del saber
- IV. Aristarco consideró que el Sol, al ser más grande, no podía girar alrededor de la Tierra
- V. La simplicidad se refería no sólo al menor número de hipótesis sino a las relaciones establecidas entre ellas

- A) I - II - IV - III - V
- B) IV - I - III - V - II
- C) IV - III - V - I - II
- D) II - IV - I - V - III
- E) II - V - I - III - IV

- ☐ A)
- ☐ B)
- ☐ C)
- ☐ D)
- ☐ E)

Pregunta
(1 Punto)

- ☐ A)
- ☐ B)
- ☐ C)
- ☐ D)
- ☐ E)

Medicina y química

I. La utilización de infusiones y brebajes ha constituido un procedimiento para lograr este fin
II. Un ejemplo es la obtención de anestésicos artificiales poderosos
III. Actualmente, gracias a la química, los médicos cuentan con una serie de medicamentos más activos capaces de disminuir el dolor y la enfermedad
IV. Otro ejemplo es la utilización de los antibióticos que han contribuido a la curación de las infecciones
V. El hombre siempre ha deseado mitigar el dolor y vencer la enfermedad

- A) III - I - IV - II - V
B) V - IV - III - II - I
C) III - IV - V - I - II
D) I - V - II - IV - III
E) V - I - III - II - IV

INCLUSIÓN DE INFORMACIÓN

Elija la opción que contenga la información necesaria para que, al insertarse, restituya el sentido del texto.

66

Pregunta
(1 Punto)

I. Los niños de hoy saben cómo manejar la pantalla de la tableta. II. Ellos, también, saben usar diferentes tipos de "gadgets" III. IV. La tecnología reduce las posibilidades del desarrollo de su creatividad.

- A) Las tabletas y los teléfonos inteligentes distraen la atención del niño.
- B) Los "gadgets" electrónicos resultan complicados para los adultos.
- C) Los teléfonos inteligentes permiten entrar en contacto con familiares y amistades.
- D) La tecnología puede ayudar a un niño de dos años a aprender.
- E) Estos mismos niños no son capaces de hacer algunas tareas simples.

- ☐ A)
- ☐ B)
- ☐ C)
- ☐ D)
- ☐ E)

Pregunta
(1 Punto)

I. II. Las características del motor superan los actuales propulsores de cohetes. III. El aparato despegó verticalmente por barragüas, con una aceleración de 10 a 12 G. IV. Estas pruebas evidencian que la gravedad ha sido conquistada de manera experimental.

A) Los modernos propulsores de cohetes producen un empuje de 0,1 kilo podios.

B) Un motor cuántico experimental ha sido probado exitosamente en Rusia.

C) Un aparato dotado de propulsor cuántico podría tardar 42 horas en llegar a Marte.

D) Un propulsor espacial es cualquier tecnología capaz de impulsar una nave.

E) Los motores de automóviles cada vez tienen mejores posibilidades de vida.

☐ A)

☐ B)

☐ C)

☐ D)

☐ E)

Pregunta
(1 Punto)

I. La noción de autoritarismo posee una connotación negativa. II. Esta noción evoca un ejercicio excesivo o injustificado de la autoridad. III. En muchos casos, la noción también denota un uso irracional o ilegítimo de autoridad. IV. Pese a todas estas definiciones, su valor para la descripción de regímenes políticos es limitada. V.

- A) En este tipo de regímenes, la coerción es fundamental para mantener la estabilidad.
- B) El autoritarismo, además, cuenta con el respaldo de justificaciones de orden ideológico
- C) En el autoritarismo, cunde la resignación o adherencia de algunos sectores de la población.
- D) El origen de los regímenes autoritarios son situaciones concretas dentro de la historia.
- E) Dichas definiciones sugieren más carencias que rasgos distintivos sobre el particular.

- ☐ A)
- ☐ B)
- ☐ C)
- ☐ D)
- ☐ E)

COMPRENSIÓN DE LECTURA

Marque la opción correcta luego de haber leído y analizado los textos y sus preguntas

Texto 1

Se ha demostrado que el baile es uno de los mejores antídotos contra el estrés y el mal humor. No en vano es un gran estimulante en la producción de endorfinas, las hormonas del bienestar. Bailar es una especie de meditación activa que permite alejar de la mente las preocupaciones y tensiones, otorgándole al cuerpo una libertad que habitualmente le negamos. Todos podemos conectarnos con nuestra más íntima esencia si dejamos que sea el cuerpo quien asuma su capacidad sanadora, aunque esto nada tiene que ver con los diez minutos de gimnasia que podamos practicar a diario.

Las investigaciones confirman que el baile aumenta la creatividad y la autoestima. La persona se siente más relajada, receptiva y llena de energía. Entonces, al regresar del trabajo o del estudio, baile en casa. No importa qué tipo de música prefiera, porque a veces no se necesita de una canción para dejar que su cuerpo se libere a través del baile. Hablamos de la música interior, del ritmo que su cuerpo es capaz de expresar tarareando o cantando a pleno pulmón para liberar lo que siente. Todos tenemos una melodía interna que la mente reconoce como una partitura con la cual liberar los sentimientos atrapados. Quizás sea una canción entera o unas notas sueltas. No importa, sólo necesita dejar que suene en su interior y que su cuerpo siga el son.

69

Pregunta
(1 Punto)

¿Qué título expresa mejor la idea central del texto?

- A) Que el cuerpo siga el ritmo musical
- B) Con el baile en el cuerpo
- C) El baile es mejor que el ejercicio
- D) Baile en casa al regresar del trabajo
- E) Más salud con el baile

- ☐ A)
- ☐ B)
- ☐ C)
- ☐ D)
- ☐ E)

70

Pregunta
(1 Punto)

El texto no evidencia que el baile garantice la

- A) felicidad
- B) relajación
- C) autoexpresión
- D) creatividad
- E) autoestima

☐ A)

☐ B)

☐ C)

☐ D)

71

Pregunta
(1 Punto)

El autor destaca del baile su

- A) superioridad sobre todo ejercicio físico
- B) condición de antídoto contra el estrés y el mal humor
- C) bondad en la estimulación de las hormonas del bienestar
- D) capacidad sanadora de cuerpo y mente
- E) virtud de aliviar tensiones y preocupaciones

☐ A)

☐ B)

☐ C)

☐ D)

☐ E)

72

Pregunta
(1 Punto)

¿Cuál de los siguientes términos tiene una mayor aproximación al sentido en el que se emplea la palabra BAILE?

- | | |
|--------------|----------------|
| A) Ejercicio | B) Endorfinas |
| C) Bienestar | D) Creatividad |
| E) Reflexión | |

- ☐ A)
- ☐ B)
- ☐ C)
- ☐ D)
- ☐ E)

73

Pregunta
(1 Punto)

El autor recomienda sobre todo que

- A) se haga más ejercicios físicos con música
- B) se cante o se tararee para reforzar los sentimientos
- C) cada quien siga el ritmo de su música
- D) la música domine nuestra esencia más íntima
- E) se medite activamente mediante el baile

- ☐ A)
- ☐ B)
- ☐ C)
- ☐ D)
- ☐ E)

Texto 2

El trabajo de Einstein demostró que, tal como ocurre con el concepto de reposo, el tiempo no puede ser absoluto, a diferencia de lo que había creído Newton. En otras palabras, no es posible, para cada suceso, asignar un tiempo para el cual todos los observadores estén de acuerdo. Al contrario, cada observador tiene su propia medida del tiempo, y los tiempos medidos por dos observadores que se están moviendo el uno con respecto al otro no coinciden.

74

Pregunta
(1 Punto)

Del texto se desprende que el tiempo

- A) ha sido un problema filosófico desde la antigüedad.
- B) está reñido intrínsecamente con la física experimental.
- C) depende del sistema referencial al que esté asociado.
- D) es una magnitud de carácter absolutamente invariable.
- E) es un concepto totalmente ignorado por Isaac Newton.

☐ A)

☐ B)

☐ C)

☐ D)

☐ E)

Texto 3

Para Gramsci, la cultura no es un mero efecto superestructural, sino un factor de poder, puesto que la preocupación por el sentido es inseparable de cada acción humana: todos los actores son intelectuales. Según él, una sociedad es una entidad político-moral, y no sólo un orden económico. Se mantiene unida por la adhesión voluntaria a las ideas dominantes y, por lo tanto, su explicación debe dar cuenta de la cultura hegemónica, las culturas subalternas y la resistencia cultural.

75

Pregunta
(1 Punto)

Lo que más resalta en el texto es que:

- A) Una sociedad no es un orden económico, sino político-moral.
- B) La cultura no es simplemente un componente de superestructura.
- C) Hay culturas hegemónicas, subalternas y resistencia cultural.
- D) Gramsci defiende la superioridad de las culturas subalternas.
- E) La cultura debe dejar de ser un elemento de superestructura.

- ☐ A)
- ☐ B)
- ☐ C)
- ☐ D)
- ☐ E)

Sección

Texto 4

Los elementos de una cultura tienen un sentido para quienes son sus adherentes. Así, el bautizo católico en varios pueblos de América Latina tiene un claro sentido para los católicos de este subcontinente, uno diferente para los grupos protestantes y uno ausente para quienes ignoran las características y el contenido de esa ceremonia.

76

Pregunta
(1 Punto)

Del texto se deduce que:

- A) La cultura tiene sentido explícito para cada grupo humano.
- B) Las ceremonias de los protestantes son menos pomposas.
- C) Los bautizos son ceremonias universales únicas para todos.
- D) Hay más protestantes en Sudamérica que en los países europeos.
- E) Los grupos protestantes se bautizan en los ríos y en los lagos.

- ☐ A)
- ☐ B)
- ☐ C)
- ☐ D)
- ☐ E)

ACTUALIDAD

77

Pregunta
(1 Punto)

Piero Corvetto es el actual

- A) ministro de Economía
- B) Jefe del INEI
- C) Presdiente del BCR
- D) Jefe de la ONPE
- E) presidente del congreso

- ☐ A)
- ☐ B)
- ☐ C)
- ☐ D)
- ☐ E)

78

Pregunta
(1 Punto)

El presidente Francisco Sagasti anunció que se ha concretado la compra de un primer lote de vacunas contra el coronavirus covid-19 con el laboratorio _____ Sinopharm, y el primer envío será en enero.

- A) alemán
- B) norteamericano
- C) chino
- D) canadiense
- E) ruso

☐ A)

☐ B)

☐ C)

☐ D)

☐ E)

79

Pregunta
(1 Punto)

Nuestros adultos mayores son la población más vulnerable de acuerdo a las cifras estadísticas que refleja el Ministerio de Salud (Minsa), por ello se puso en marcha la estrategia _____, que tuvo por finalidad brindar protección oportuna a los sectores vulnerable ante el covid-19.

- A) "Adulto Feliz"
- B) "Plan Felicidad"
- C) "Plan Tayta"
- D) "Proyecto Abuelos Felices"
- E) "Abuelo Bicentenario"

☐ A)

☐ B)

☐ C)

☐ D)

☐ E)

COMUNICACIÓN Y LENGUA

80

Pregunta
(1 Punto)

Señale la alternativa que denota correcto empleo de las mayúsculas.

- A) Nos recomendaron leer la Biblia.
- B) Pedro De la Torre llegó tarde.
- C) A pesar de todo, Ana es Sagitario.
- D) Elías nació en el Norte de Lima.
- E) No festejaron El Día del Maestro.

- ☐ A)
- ☐ B)
- ☐ C)
- ☐ D)
- ☐ E)

81

Pregunta
(1 Punto)

En la serie **insinuáis**, **pingüino** y **reír** hay, respectivamente,

- A) diptongo, triptongo y hiato.
- B) triptongo, hiato y diptongo.
- C) diptongo, hiato y triptongo.
- D) hiato, diptongo y triptongo.
- E) triptongo, diptongo y hiato.

- ☐ A)
- ☐ B)
- ☐ C)
- ☐ D)
- ☐ E)

Pregunta
(1 Punto)

Marque la alternativa en la que aparece la coma de vocativo.

- A) Elsa llegó con Héctor, su esposo.
- B) Betty, la de lentes oscuros, es bella.
- C) En la feria, Luisa recibió un regalo.
- D) Señora Julia, su hijo es muy listo.
- E) Al anochecer, Ana y Raúl regresaron.

☐ A)

☐ B)

☐ C)

☐ D)

☐ E)

LITERATURA

83

Pregunta
(1 Punto)

Mi madre no dijo una sola palabra y, bajo la luz amarillenta del lamparín, todos nos mirábamos en silencio. Al día siguiente, en el alba, en la agonía de las sombras nocturnas, no se oyó su canto alegre.
Este fragmento corresponde al cuento

- A) *Warma kuyay.*
- B) *Paco Yunque.*
- C) *Los gallinazos sin plumas.*
- D) *El vuelo de los cóndores.*
- E) *El caballero Carmelo.*

☐ A)

☐ B)

☐ C)

☐ D)

☐ E)

84

Pregunta
(1 Punto)

Marque la alternativa que contenga solo autores de la Nueva narrativa hispanoamericana.

- A) Ernesto Sábato - Octavio Paz - Ernesto Cardenal.
- B) Juan Rulfo - Pablo Neruda - Mario Vargas Llosa.
- C) Jorge Luis Borges - Octavio Paz - Carlos Fuentes.
- D) Jorge Luis Borges - Ernesto Sábato - Juan Rulfo.
- E) Carlos Fuentes - Rubén Darío - Ernesto Sábato

☐ A)

☐ B)

☐ C)

☐ D)

☐ E)

HISTORIA DEL PERÚ Y DEL MUNDO

85

Pregunta
(1 Punto)

Indique la alternativa que ordena cronológicamente los hechos mencionados a continuación, del más antiguo al más reciente:

- I. El Oncenio de Leguía.
- II. Reconstrucción Nacional.
- III. Gobierno de Billinghurst.
- IV. "Guerra de los 10 centavos".
- V. El Tercer Militarismo.

- A) II, IV, III, I, V
- B) III, IV, V, I, II
- C) I, V, III, II, IV
- D) IV, II, III, I, V
- E) V, III, II, I, IV

- ☐ A)
- ☐ B)
- ☐ C)
- ☐ D)
- ☐ E)

86

Pregunta
(1 Punto)

La civilización andina alcanzó logros excepcionales en los distintos ámbitos. Seleccione la asociación correcta.

- A) Metalurgia - incas - Písaq
- B) Paracas - Planeamiento urbano - Píki Llacta.
- C) Mochica - tejidos - mantos.
- D) Arquitectura - Paracas - Chan Chán
- E) Metalurgia - Mochica - Sipán

☐ A)

☐ B)

☐ C)

☐ D)

☐ E)

87

Pregunta
(1 Punto)

La caída del Muro de Berlín inauguró una etapa de profundos cambios en el poder mundial, que concluye en el paso de un mundo bipolar con dos grandes potencias en pugna; a otro multipolar.

Constituyen hitos de este proceso:

- I. La reunificación alemana.
- II. La invasión de Irak.
- III. La irrupción de China como potencia económica.

A) I, II y III

B) Sólo I

C) Sólo III

D) I y III

E) II y III

☐ A)

☐ B)

☐ C)

☐ D)

☐ E)

Pregunta
(1 Punto)

En el mundo antiguo, el comercio marítimo fue dominado ampliamente por los

A) caldeos.

B) asirios.

C) persas.

D) babilonios.

E) fenicios.

☐ A)

☐ B)

☐ C)

☐ D)

☐ E)

GEOGRAFÍA Y DESARROLLO NACIONAL

89

Pregunta
(1 Punto)

¿Cuál de las alternativas indica las características más resaltantes de las lomas costeras?

- A) Persistente niebla y cubierta vegetal densa en verano.
- B) Persistente niebla y cubierta vegetal densa en invierno.
- C) Ausencia de niebla y cubierta vegetal densa en primavera.
- D) Inexistencia de niebla y cubierta vegetal densa en verano.
- E) Inexistencia de niebla y cubierta vegetal escasa en invierno.

- ☐ A)
- ☐ B)
- ☐ C)
- ☐ D)
- ☐ E)

Pregunta
(1 Punto)

Los moradores de unas 40 comunidades nativas, cercanas al río Chirimaco, en el distrito de Imaza, siguen sufriendo las consecuencias por el derrame de petróleo, ocurrido en Bagua (Amazonas). Ellos temen la contaminación que se ha producido en el espacio que ocupan desde tiempos ancestrales. El lugar afectado se localiza en parte del bioma denominado

- A) bosque Boreal.
- B) Estepa.
- C) bosque Ecuatorial.
- D) Taiga.
- E) Sabana.

- ☐ A)
- ☐ B)
- ☐ C)
- ☐ D)
- ☐ E)

Pregunta
(1 Punto)

Complete con la alternativa correcta el siguiente texto:

"El _____ expresa la voluntad de la mayoría de los ciudadanos y respeta y protege los derechos de todos incluyendo a las minorías y a la _____. Todas las personas son libres e iguales y poseen las mismas condiciones _____ para elegir y ser elegidos como representantes del gobierno. El poder y las instituciones de _____ son legítimos porque representan a los ciudadanos".

- A) poder, mayoría, jurídicas, represión
- B) gobierno, alternancia, básicas, policía
- C) poder, oposición, jurídicas, gobierno
- D) Estado, oposición, reglamentarias, legislación
- E) político, religión, constitucionales, gobierno

- ☐ A)
- ☐ B)
- ☐ C)
- ☐ D)
- ☐ E)

ECONOMÍA

92

Pregunta
(1 Punto)

¿Cuál de los siguientes cambios provocará un desplazamiento expansivo de la curva de oferta de un bien?

- A) Reducción de los costos de los insumos utilizados.
- B) Un incremento en el precio del producto
- C) Un aumento de la demanda de los insumos utilizados
- D) Una reducción del tamaño de planta de las empresas productoras
- E) La apertura de una nueva rama industrial que produce bienes sustitutos.

☐ A)

☐ B)

☐ C)

☐ D)

☐ E)

Pregunta
(1 Punto)

Entre las siguientes operaciones financieras hay una que es exclusiva de los bancos comerciales (p. ej. BCP, BBVA, etc) constituyendo un mecanismo de expansión de la cantidad de dinero (expansión secundaria). Identifique de cuál de las siguientes operaciones se trata.

- A) Apertura de depósitos de ahorro
- B) Apertura de depósitos a la vista
- C) Otorgamiento de crédito para consumo
- D) Otorgamiento de crédito de largo plazo
- E) Apertura de depósitos de ahorro a plazo fijo

☐ A)

☐ B)

☐ C)

☐ D)

☐ E)

FILOSOFÍA

94

Pregunta
(1 Punto)

Con relación al periodo presocrático de la filosofía antigua, a continuación compatibilice ambas columnas según el criterio 'representante de su pensamiento':

- I. Heráclito
- II. Parménides
- III. Demócrito
- IV. Empédocles

- (a) Buscó conciliar la permanencia del ser con la explicación del cambio.
- (b) Negó el carácter ilusorio de la realidad sensible.
- (c) El cambio es la expresión de una permanente lucha de contrarios.
- (d) Sólo el ser existe mientras que el devenir es pura apariencia.

- A) Ic, IId, IIIa, IVb
- B) Ia, IIb, IIId, IVc
- C) Ib, IIa, IIId, IVc
- D) Ib, IId, IIId, IVa
- E) Id, IIc, IIIa, IVb

☐ A)

☐ B)

☐ C)

☐ D)

☐ E)

Pregunta
(1 Punto)

Werner Heisenberg nació en Alemania en 1901. Obtuvo el Premio Nobel de Física en 1932 por la creación de la mecánica cuántica matricial, una formulación que cambió el enfoque hacia la física cuántica, y formuló el Principio de Incertidumbre. Entre sus obras escritas tiene *Physics and Philosophy*, la cual es leída por un alumno de filosofía; quien entiende que dudar es parte del método de investigación, con lo cual; según el estudiante, coincidiría con el método postulado por

- | | |
|--------------------|-------------------|
| A) David Hume. | B) Immanuel Kant. |
| C) Augusto Comte. | D) John Locke. |
| E) René Descartes. | |

- ☐ A)
- ☐ B)
- ☐ C)
- ☐ D)
- ☐ E)

LÓGICA

96

Pregunta
(1 Punto)

En el enunciado "tienes que ayudarme en el examen, de lo contrario, lo vas a pagar muy caro", se comete la falacia denominada

- A) ad misericordiam
- B) ad ignorantiam
- C) ad baculum
- D) equívoco
- E) anfibología

- ☐ A)
- ☐ B)
- ☐ C)
- ☐ D)
- ☐ E)

PSICOLOGÍA

97

Pregunta
(1 Punto)

Margarita fue víctima de violencia doméstica hasta los 6 años, edad en la que unos vecinos denunciaron la situación y pasó a potestad de sus tíos que viven en el norte del país. Hoy tiene 25 años y está terminando la carrera de Obstetricia y asegura que no puede recordar las experiencias penosas de su infancia. El mecanismo de defensa que explica esta situación es

- A) racionalización.
- B) regresión.
- C) proyección.
- D) represión.
- E) formación reactiva.

- ☐ A)
- ☐ B)
- ☐ C)
- ☐ D)
- ☐ E)

INGLÉS

98

Pregunta
(1 Punto)

_____ bag is this? It's mine.

A) Whose

B) What's

C) Who's

D) Who

E) How

☐ A)

☐ B)

☐ C)

☐ D)

☐ E)

99

Pregunta
(1 Punto)

indique la opción que debe insertarse en los siguientes espacios para dar sentido adecuado a la oración.

Father: Where _____ you now?

Children: _____ at home.

A) are - I am

B) are - We are

C) are- We do

D) do - We are

E) do - I work

☐ A)

☐ B)

☐ C)

☐ D)

☐ E)

100

Pregunta
(1 Punto)

Marque el uso correcto de los pronombres posesivos (possessive pronouns) para completar la siguiente oración.

Their nephew's kitten loves the bone. _____ is delicious now.

- A) He B) Him C) Its
D) It E) His

☐ A)

☐ B)

☐ C)

☐ D)

☐ E)

101

Pregunta
(1 Punto)

Complete adecuadamente los espacios en blanco.

A: Do you like _____ shoes?

B: Yes, I love _____.

- A) these - their B) these - they
C) these - them D) they - these
E) them - these

☐ A)

☐ B)

☐ C)

☐ D)

☐ E)